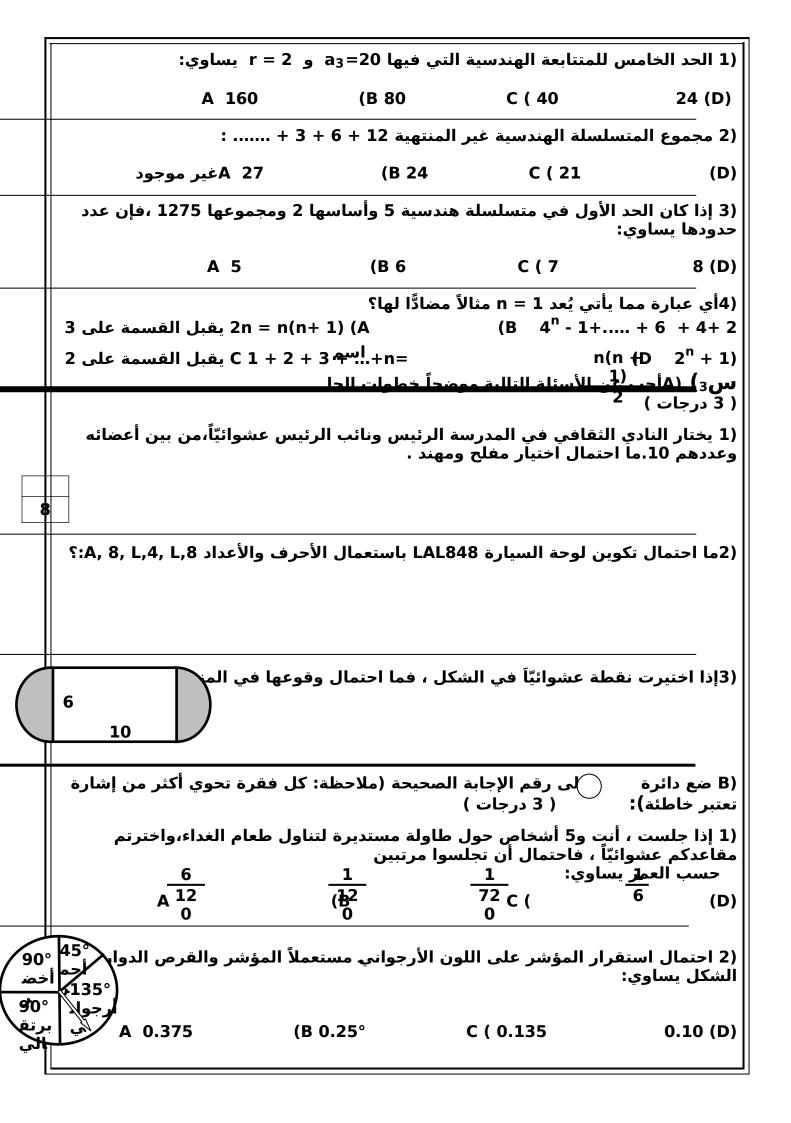
Г	1							_ 1
	راسي الثاني	هاية الفصل الد 1436 - أ	_		دية	بربية السعود السا		
	Leally a selled		435 المصد		فتالحيف	لتعليم تعليم بمنطة		1.311
	pijig التعليم Ministry of Education		محم	الدر	نه الجوف	ىعىيم بمنطه ليم بسكاكا		ן וענונט
4	الصف : الثانه		هيثم	.حر جة ⊢			محنب انتع ثانویة أبی	
	طبيعي	يع التوقيع	30 التوقب			ې حبيدن	عالویت ابدی	
	المادة : الرياضيات			الدر				
	الرياطيات :	الصف		جة ا			م الطالب	اسد
						_	•	
	تحوي أكثر من	طة: كل فقرة	حيحة (ملاح	ية الص	ى رقم الإجاب	ئرة (كل	ا (∆ضع دا	∥س₁)
7						لئة):	، تعتبر خام	إشارة
	1	فة عندها:			= 3 (x)	تكون الدالق	ءة x الت	ا (1 ة.
			حیر محر		15 -	تحون الدائد	مه ۸ اندي رجات)	
	_				3x			
	D	5 (C			-15 (B 15) 5-			· II
								(A
	وي:	, 7x - 21 يسا			غر LCM للعب	بشترك الأص	ىضاعف الم	(2 الہ
	A)x - 3 B)	98(x - 3)			C) D	-	k - 3)
)14()	k - 3)
	f(x)				الشكل المجار	تــانيًا هـِـا	الم الممثل	, 3) -
1-1-1	1)4		_	ور سي	الشكل الهجار	، بياليا کي ،		ا /د.ع
++1			$y = \frac{1}{X}$			y=	- (B	s)
$oxed{oxed}$			у X	-		Ď	•	
	1-20-21	X	3					
	/-/-1-1-1		-1					
	[2 x	-	y -1 X	<u>-</u>	С	y=	+ (D)	
	4.		- [^] 2	•		7		
<u> </u>	1 F Y 1 1 1 1 1							
					a +	$a^2 + \underline{}$		4)
		_			<u> </u>	b ²		-/
	4(a +	(1) D		_	<u>43</u> , –	а +	- b 2 ₊ A B)	
1	(b)	e-			a+ '	4(a		
	a ² +b ²	D			- Б 6х _	3 b	2)	_,
					$\frac{x^2}{x^2}$	=	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5)
	6x - 3	6x - 3			39	3	3	
	$\frac{6x - 3}{x^2 - 9}$	x² - £) ₊ (D		_	$\frac{3}{x+}$ (- 3 A B)	
		12		2	3 T			-
		ھى:	f(x)	x^+ 6	ي للد الة : 1 1	نقارب الرأس	دلة خط الن	(6معا
	A) x=1 B) x= - 2	х -	• 1	C) D	x=-2 ,	v3
	A, X-IB		, x= - Z			C, D	_	x=-3 x)= 1
		£ ,				£ , / .		
	ام العبارة	خطأ (x) أم	نة وعلامة	الصحيد				
						(درجتان	ئة :	الخاط
	()			ل دی.	ة m=10n ط	مثله المعادل	فيد الذي ت	ا (1 الت
					_			
	(2 نوع التغير الذي تمثله المعا دلة z = طردي . () y						∥ (∠ بو۔	
	(3 الكسر المركب يتكون بسطه ومقامه أو أحدهما من كسور.						ا (3 الك	
	x+ 5(
						$x^2 + 6x$		
L						~ · · · · · · · ·		

) . x= - 5 نقطة انفصال في التمثيل البياني عند)
	5 - 2 + 7 - 2 - 1) (درجتان)
	(2حدد المجال والمدى للدالة: 2 + 2 f(x)=
	ص (المعردة المناسبة في العراغ المناسب من المعردات النالية . (درجة ونصف) (المتتابعة ، المتتابعة الحسابية ، المتسلسلة الحسابية ، الأوساط الحسابية ، المتسلسلة المتقاربة ، المتسلسلة المنتهية)
	المفردة العبارة
7	هي مجموع حدود متتابعة حسابية المنافقة ا
	هي جميع الحدود الواقعة بين حدَّانٍ غير متتالين في
	هي متتابعة يُحدّد كل حد فيها بإضافة قيمة ثابتة إلى الحد الذي يسبقه ساشرة
	B) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (x) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (x) أمام العبارة الخاطئة : (درجة ونصف)
	(1 رمز المجموع طريقة مختصرة لكتابة المتتابعة.
	(2 المتتابعة 2 , 16 , 16 , 256 , هي متتابعة هندسية .
	(3 المتسلسلة الهندسـية غير المنتهية لها عدد لانهائي من الحدود . ()
	(C)1أوجد الحد الخامس في مفكوك (X - 2) موضحاً خطوات الحل. (درجتان)
	2أوجد وسطاً هندسياً واحداً بين العددين 6 ,, 150 موضحاً خطوات الحل .
	—————————————————————————————————————



	اد ۱ ما
	(3 عند رمي مكعبين مرقمين متمايزين مرة واحدة،ما احتمل أن يظهر العدد 4 على أحدهما إذا كان مجموع العددين على الوجهين الظاهرين يساوي 9 ؟
	A $\frac{1}{2}$
	2 3 4 6
	(4سُحبت كرة صفراء عشوائيّاً من كيس يحتوي على كرتين حمراء و9 صفراء دون الجاء فان احتيالاً من كيته في إمالة التحريبية
	ارجاع.فإن الجتمال سحب كرة&سفراء الثانية هو <u>1</u> 6
	A 5 $(B_6^3 \frac{9}{5}) \in (D)$
	(5يقف معلمان وطالبان في صف واحد فإن احتمال أن يقف معلم عند كل طرف من
	طرَفي الص <u>فا َ ا</u> ذا اصطفوا بش <u>ا</u> ًل عشوائي؟ <u>1</u> 1
	$A \overline{2} \qquad (B_2^1 \qquad C \qquad (D)$
	<u>-</u>
	(6عدد الطرق الممكنة ليختار مدرب كرة طائرة 6 لاعبين من بين 10 لاعبين هم أعضاء الفريق يساوي:
	A $\frac{12}{0}$ 210(B 5 C ((D) 151200
	C) ضع علامة صح (
	الخاطئة : (درجتان)
	رِ1 ترتيب العناصر ليس مهماً في التباديل.
	(
	(2 مضروب الصفر أو 0! يساوي صفر. 1
) 3) [3] إذا كان احتمال هطول المطر 80% فإن احتمال عدم هطوله 10 إذا كان احتمال هطول المطر 80% فإن احتمال عدم
	رد إذا كان اختمال هطول المطر 500% فإن اختمال عدم هطوله
	4) الفي مكعب مرقم واحد فإن احتمال ظهور الرقم 2أو عدد أولي يساوي
	اسم ()
	س4)(A ضع علامة صح (ن) امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا (x) امام العبارة
	الخاطئة : (درجتان)
	1) التردد هو عدد الدورات في وحدة الزمن.
0	(2 طول دورةy= tan 2θ يساوي 90°.
8	(3يكون قياس الزاوية المرجعية محصوراً بين 90° و180°. ()
	(4 الدالة الدورية هي دالة تتكرر فيها قيمة x على فترات منتظمة . ()
	—————————————————————————————————————
	تُعتبر خاطئة): (3 درجات)
	(1 إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θالمرسومة في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة في
	النقطة (0.6 , 0.8) فإن sin θ يساوي:
	5 A 0.6 (B 0.8 C ()
	(D
	 (2 أي الزوايا تشترك مع الزاوية 590° في ضلع الانتهاء؟
	A 130° (B 220° C (- 140°))
	3 950° (D
	Π (3 قياس الزاوية المرجعية للزاو ية _{//} ه و:
	п п п п п
	<u> </u>

	A		(B	С	()
					_ (D
	ن ضلع الانتهاء للزاوية θالمرسومة في الوضع القياسي يمر النقطة (15 , 8) c يساءي: عدم			تان ضلع الانتهاء للزا cos يساوي:	
	5	<u>, </u>	1 (B	5 2	C ()
	1 5	5	7	2	(D
	لمثلث ABC:	عدد الحلول ل	, °A=139 فحدد	a= 12 , b= 19 ال	- (5 إذا ك
	C (حلان		(B حل واحد		(A لايد (D) ثلاثة
	ا ج tan θ ، في أي ربع يقع	باسۍ بحیث0	مة في الوضع القي	ض أن θ زاوية مرسو نتهاء للزاوية θ؟	
	C (الربع الأول أو الثالث	, أو الثالث	(B الربع الثاني	ع الأول أو الثاني ع الأول أو الرابع	
	ساحة الحديقة 8 8 m	الشكل ما مى	ثة الشكل كما في	ىند فيصل حديقة مثل ات)	(1 (Cء (3 درج
	10 °				
	m ا كانت المسافة بين الرياض		مملقع جف افية تب	الشكاء المجامر ثلاثة	 2 فور
	س الزاوية عند الدوادمي الزل في	262kı وقياس	لرياًضَ والزلَفي m	مي 236km ، وبين ا جد قياس الزاوية عن	والدواْد
لدواد مي	الريا 72/ ا ض				
	إذا كانت المسافة بين لائرة 6.9km . فما زاوية A) ؟ قرب إلى أقرب درجالطيا	محطّةB والط	.والمسافة بين ال	َ A والطائرة 7.4km	المحطة
7.4k m	6.9k m				
Α <u>΄</u> 2 η	4k B				
	ياتي للجميع بالنوفيق	هت الأسئلة مع تمن	انت		